

Grandes Cultures

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

POITOU - CHARENTES

Bulletin Technique n° 03 du 23 Février 2005 - 2 pages

COLZA : Stade C2

Charançons de la tige

PAS DE PANIQUE

Le vol est interrompu depuis le **13 février** suite aux mauvaises conditions climatiques. On atteint actuellement **227 captures**. Le **vol** est recensé comme **moyen**, mais n'est certainement pas terminé.
La situation est aujourd'hui bloquée, au niveau de la maturation sexuelle des femelles, et celles-ci restent donc **inoffensives**.
Quelques chiffres pour vous rassurer: depuis 10 jours, on a 3° de température moyennne journalière. A ce niveau, il faut 1 mois pour que la maturation sexuelle se finalise. Les premières captures ayant été enregistrées le 8 février, il reste donc 15 jours avant que la maturation soit suffisante.

Un lent redoux doit s'annoncer à partir de vendredi.

Attendez que les températures redeviennent clémentes (à partir de 8°) pour intervenir. Début mars, le traitement sera encore valide.

Hernie des crucifères

Une parcelle très fortement attaquée par la hernie des crucifères a été recensée dans le secteur du Vigeant (86).
Plus de 90 % des pieds sont atteints, et le retournement de la culture est envisagé.
L'agent responsable est *Plasmadiophora brassicae*, qui infecte le système racinaire. Toutes les grandes régions agricoles sont concernées.
En 2001, 30 départements étaient touchés au moins sur une parcelle.
La présence de la hernie dans les cultures se manifeste par une hypertrophie des racines. Les galles racinaires lors de leur décomposition éclatent et libèrent les spores de conservation du champignon. Celles-ci peuvent rester viables pendant 10 à 12 ans.
La germination des spores ne se fait qu'en milieu liquide et en présence de l'hôte, entre 6 à 35°C, avec un optimun se situant entre 20 et 25°.

Nuisibilité

Celle-ci dépend à la fois de la date et du degré de contamination du sol. Les pertes peuvent aller de quelques quintaux, au retournement de la culture.

Installation en sols acides et hydromorphes

La hernie est plus fréquente et plus grave dans les zones humides. L'infection parasitaire se réalise pour une teneur en eau du sol allant de 45 à 100 % de la capacité de rétention.
La maladie est fréquente dans les sols à pH acides et inhibée par des pH neutres ou alcalins. Les situations les plus graves sont répertoriées pour des parcelles dont le pH eau est inférieur à 6,1.

Ne pas confondre avec les galles de charançon gallicole

Il peut y avoir confusion avec les galles du charançon gallicole. Celui-ci abrite ses larves dans les galles, et on y trouve également les galeries du ravageur.
Les galles de la hernie sont pleines à l'intérieur, blanchâtres avec des marbrures brun-noir, (**voir photos au verso**).

Méthodes de lutte

- Le chaulage pour remonter le pH au dessus de 6,1 est un bon moyen de lutte, stratégie utilisée avec succès dans l'Aube, au début des années 80 (sur choux à choucroute) ;
- Le drainage peut aussi être un moyen de prévenir les risques. Si la maladie est installée, celui-ci peut par contre accélérer l'extension de celle-ci (spores véhiculées par les eaux).
- Tolérance variétale : deux variétés sont tolérantes à la maladie, il s'agit de TOSCA et MENDEL.

Merci de bien vouloir nous signaler vos éventuels problèmes de hernie des crucifères sur vos exploitations.





COLZA

Charançon de la tige : Soyez patients..

BLE

Piétin-verse : Risque climatique faible

Service Régional de la Protection des Végétaux
13, route de la Forêt
86 580 BIARD
Tél.: 05.49.62.98.25
Fax: 05.49.62.98.26

Directrice gérante : S. DUTARTRE

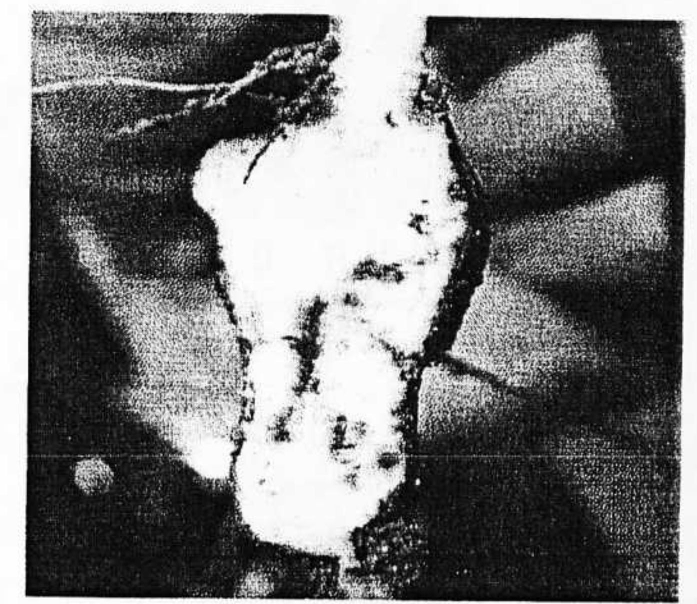
Site internet : www.srpv-poitoucharentes.com
E-mail : srpv.draf-poitou-charentes@agriculture.gouv.fr

Publication périodique
C.P.P.A.P. n°2139 AD
ISSN n°02294 470





Dégâts de charançons gallicoles.



Coupe de galle : intérieur plein, blanchâtre avec des marbrures brun-noir.

BLE : Stade mi à fin tallage

Piétin verse

Le risque climatique reste à un **faible niveau**. Avec seulement deux contaminations secondaires, il est comparable à celui d'une année à faible risque climatique précoce (2002, voir graphe).
Cette tendance se maintiendra encore pendant au moins 2-3 semaines même si la météorologie redevient favorable au piétin pendant cette période.

